

## Sikkerhedsdatablad efter Arbejds miljølovgivningens regler.

### 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktnavn: Lucitone Digital Fuse Step 2 - 3D Denture Bonding Resin

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet/blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelse: Fremstilling af 3D printet emner.

Branche: Dentalbranchen

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: DK DentalDepot A/S  
Bygmarken 8, 3520 Farum

Tlf: 3614 0000

E-mail: info@dkdentaldepot.dk

1.4 Nødtelefon Kontakt Giftlinien på telefon +45 8212 1212 (åbent 24 timer i døgnet)

### 2. Fareindikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet/blandingen

CLP Klassificering: EyeDam. 1 H318; Skin Sens. 1B H317; Repr. 2 H361; Aquatic Chronic 2 H411

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger

#### 2.2 Mærkningselementer



Signalord: Advarsel

Indeholder: Methacrylat monomer, methacrylsyre.

H-sætninger: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Forårsager alvorlig øjenskade.

Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P-sætninger: Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.

Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

Undgå udledning til miljøet.

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Udslip opsamlles.

Opbevares under lås.

Indholet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale forskrifter.

2.3 Andre farer Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

Stof	% (m/m)	CAS nr	CLP klassificering	Note
Organisk Methacrylaat monomer	>= 40 - <= 50 %		H361;H411;H317	
Fotoinhibitor	<= 1,5 %		H361	
Organisk acrylatmonomer	>= 1 - <= 5 %		H318,H317,H411	
Methacrylsyre	>= 1 %		H318,H317,H411	

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge.

Hudkontakt: Vaskes straks med rigeligt vand. Ved vedvarende irritation søg læge. Forurennet beklædning fjernes og vaskes før genanvendelse.

Øjenkontakt: Skyl straks øjnene med åbent øjenlåg i mindst 10 minutter under rindende vand. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge ved vedvarende gener.

Indtagelse: Fremkald IKKE opkastning. Skyl straks munden grundigt og drik rigeligt med vand. Søg straks læge.

Øvrige oplysninger: Ved tilskadecomst vises denne brugsanvisning eller etiketten på materialet.

#### 4.2 Vigtige symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritationsvirkning på øjne og hud. Allergiske reaktioner.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomer. Sørg for, at lægeligt personale er informeret om det anvendte materiale og tager forholdsregler til beskyttelse af sig selv.

### 5. Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Skum, vandspray, vandtåge, CO<sub>2</sub> eller slukningspulver.

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet/blandingen

Nedbrydningsfare ved varmpåvirkning. Risiko for polymerisation.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Der anvendes passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsværn. Forurennet slukningvand må ikke udledes i kloak, undergrund eller vandløb.

### 6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Ingen data

For indsatspersonel: Der skal anvendes beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af dampe og spraytåge. Brug særligt arbejdstøj. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes i kloaksystemet/vandløb/overfladevand/grundvand.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamlles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, univertsalbindemiddel). Sørg for tilstrækkelig udluftning. Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringsmidler. Spild opsamlles i dertil beholdere for genanvendelse eller bortskaffelse.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 7 for håndtering. Se punkt 8 for værnemiddeltype.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

### 7. Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af dampe og tåger. Sørg for god udsugning på arbejdspladsen. Spise, drikke og rygning er ikke tilladt under arbejde med materialet, og hvor det opbevares og behandles. Beskyttes mod varmekilder og direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder. Anvend kun gnistfrit værktøj.

## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares beskyttet mod direkte sollys på et tørt, køligt og velventileret sted. Må ikke opbevares sammen med føde- og drikkevarer. Beholderen må ikke opbevares åben. Beskyttes mod varmekilder og direkte sollys.

## 7.3 Særlige anvendelser

Ingen

## 8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Methacrylsyre	20 ppm 70 mg/m <sup>3</sup>	

Målemetode: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

### 8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til

eksponeringskontrol: Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Hvis anvendelsen danner dampe eller tåge, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugnings ventilation Holdes væk fra føde- og drikkevarer og foderstoffer. Forurenet, gennemvædet tøj skal tages af med det samme. Vask hænder inden pauser og ved arbejdsophør. Undgå kontakt med huden. Undgå kontakt med øjne og hud.

Personlige værnemidler,

beskyttelse af øjne/ansigt: Tætsluttende beskyttelsesbriller

Personlige værnemidler,

beskyttelse af hud: Der kan anvendes engangshandsker af nitrilgummi eller Butylgummi, såfremt handskerne skiftes straks efter, de er forurenet.

Personlige værnemidler,

åndedræt: Der skal anvendes udsugning. Ved kortvarig eller ringe belastning skal der anvendes åndedrætsværn.

Foranstaltning til begrænsning af

eksponering af miljøet: Ingen

## 9. Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Tilstandsform:** Væske **Farve:** Lyserød **Lugt:** Karakteristisk **Lugtterskel:** Ingen data  
**pH:** Ingen data **Smeltepunkt/frysepunkt:** Ingen data **Kogepunkt:** Ingen data **Kogepunkt:** Ingen data  
**Flammepunkt:** -93 °C **Fordampningshastighed:** Ingen data **Antændelighed:** Ingen data  
**Øvre/nedre antændelsesgrænser:** Ingen data **Øvre/nedre eksplos.grænser:** Ingen data  
**Damptryk:** Ingen data **Dampmassefylde:** Ingen data **Relativ massefylde:** Ingen data  
**Opløselighed:** Ingen data **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:** ingen data  
**Selvantændelsestemperatur:** Ingen data **Dekomponeringstemperatur:** Ingen data  
**Viskositet:** Ingen data **Eksplosive egenskaber:** Ingen data  
**Oxiderende egenskaber:** Ingen data  
**9.2 Andre oplysninger** Ingen data

## 10. Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** Ingen data  
**10.2 Kemisk stabilitet** Ingen nedbrydning ved korrekt opbevaring og håndtering.  
**10.3 Risiko for farlige reaktioner** Polymerisering kan forekomme. Polymerisering ved påvirkning af hvidt lys, ultraviolet lys eller varme.

**10.4 Forhold, der skal undgås**  
**10.5 Materialer, der skal undgås**  
**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Direkte sollys, varmeog hedepåvirkning.  
Oxidationsmidler, reduktionsmidler og radikaler.  
Kulilte, kuldioxid og Methacrylat.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral: Ingen data  
Akut toksicitet - dermal: Ingen data  
Akut toksicitet - indånding: Ingen data  
Hudætsning/-irritation: Kan forårsage hudirritation.  
Alvorlig øjenskade/-irritation: Kan forårsage øjenirritation.  
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kan forårsage allergisk hudreaktion  
Kimcellemutagenitet: Ingen data  
Kræftfremkaldende egenskaber: Ingen data  
Reproduktionstoksicitet: Ingen data  
Enkel STOT - eksponering: Ingen data  
Gentagne STOT - eksponering: Ingentata  
Aspirationsfare: Ingen data  
**11.2 Oplysninger om andre farer** Ingen data

## 12. Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Akut toksicitet: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed** Ikke let bionedbrydeligt.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Ingen data

**12.4 Mobilitet i jord** Ingen data

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** Ingen data

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Ingen data

**12.7 Andre negative virkninger** Må ikke udledes i kloak og overfladevand. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**12.8 Yderligere oplysninger** Ingen data

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet. Rester af produktet og opsamlet spild samt brugte emballager skal afleveres til destruktion, mærket gruppe Z.

## 14. Transportoplysninger ARD/RID

**14.1 UN-nummer** Ikke underlagt ADR/RID regulativ  
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse** Bortfalder  
**14.3 Transportklasse** Bortfalder  
**14.4 Emballagegruppe** Bortfalder  
Farenummer  
Tunnelrestriktionskode  
**14.5 Miljøfarer** Ja  
**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ja  
**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden** Ingen data

DK DENTALDEPOT

BYGMARKEN 8 Tlf. +45 3614 0000 DK-3520 FARUM www.dkdentaldapot.dk

## **15. Oplysninger om regulering**

### **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet/blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Særlige bestemmelser: Må ikke anvendes af unge under 18 år, med mindre de unge er i et læreforhold, hvor brugen af produktet er nødvendigt for uddannelsens gennemførelse.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering** Der er ikke foretaget kemikaliesikkerhedsvurdering.

## **16. Andre oplysninger**

Ovenstående oplysninger er baseret på vor nuværende viden og erfaring i relation til den form, hvori materialet er leveret. Oplysningerne er ment som en beskrivelse af vort produkt ud fra et sikkerhedsmæssigt synspunkt og er ikke garanti for specifikke egenskaber.

H302 Farlig ved indtagelse.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.